

## 一、产品配置

序号	采购内容	数量	所属行业、强制节能	允许进口产品	核心产品
1	PP 通风柜	3 台	工业、强制节能产品（指水槽龙头）	否	否
2	试剂柜	2 个	工业	否	否
3	器皿柜	2 个	工业	否	否
4	中央台（带水）	9 米	工业、强制节能产品（指水槽龙头）	否	否
5	气瓶柜	1 个	工业	否	否
6	PP 桌上型通风柜	4 套	工业、强制节能产品（指单孔龙头）	否	否
7	边台	14 米	工业	否	否
8	转角台（水）	1 台	工业、强制节能产品（指水槽龙头）	否	否
9	吊柜	7 个	工业	否	否
10	圆形风管	20 米	工业	否	否
11	圆形风管	10 米	工业	否	否
12	矩形风管	10 米	工业	否	否
13	矩形风管	10 米	工业	否	否
14	矩形风管	10 米	工业	否	否
15	PP 消音器	1 个	工业	否	否
16	圆形马蹄口	9 个	工业	否	否
17	矩形封板	2 个	工业	否	否
18	矩形封板	1 个	工业	否	否
19	矩形马蹄口	2 个	工业	否	否
20	软连接	1 个	工业	否	否
21	风量电动调节阀	11 个	工业	否	否
22	矩形防火阀	1 个	工业	否	否
23	PP 雾化塔及水泵联动	1 套	工业	否	否
24	活性炭吸附箱	1 套	工业	否	否
25	玻璃钢变频离心风机 8C90°	1 台	工业	否	是
26	变频控制系统	1 套	工业	否	否
27	采样口	2 个	工业	否	否
28	线缆等辅助项目	1 项	工业	否	否
29	制冷（暖）空调设备	2 套	工业、强制节能产品	否	否

30	制冷（暖）空调设备配套	2 套	工业	否	否
31	原场地清理	1 项	工业	否	否
32	吊顶	105 m <sup>2</sup>	工业	否	否
33	地面防滑及防水处理	105 m <sup>2</sup>	工业	否	否
34	墙面修复刷涂料	170 m <sup>2</sup>	工业	否	否
35	新增水电安装	1 项	工业	否	否

## 二、技术参数

序号	名称	规格型号参数	单位	数量
<b>一、家具及通风部分</b>				
<b>一、家具部分</b>				
1	PP 通风柜	<p>1.PP 结构，长*宽*高尺寸：1800*850mm*2350±10mm；</p> <p>2.外壳、内壳、导流板：采用 8mm 瓷白色 PP（聚丙烯）板材，经 CNC 精加工而成；具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性；</p> <p>3.★台面：采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>★（1）化学性能检测：耐污染性能不少于 108 项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4 级”以上；</p> <p>★（2）物理性能检测：满足：含水率：≤1.3；尺寸稳定性：≤0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N 作用下试件表面无大于 90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.02%、厚度增加百分率≤0.2%，表面质量等级：5 级等不低于 20 项检测；</p> <p>★（3）环保性能检测：满足甲醛释放量&lt;0.005 mg/M3；满足 4</p>	台	3

	<p>种重金属含量 mg/kg（可溶性铅<math>\leq</math>2.8、镉：<math>\leq</math>0.1、铬<math>\leq</math>0.2、汞：未检出）；</p> <p>★（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率<math>\geq</math>95%；</p> <p>★（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级；</p> <p>★（6）燃烧性能检测：满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级；</p> <p>★（7）烟气毒性检测：烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级 ZA3）；</p> <p>★（8）抗老化性检测：48 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化； （投标人需有台面制造厂商出具的授权证明；投标人需提供台面制造厂商出具 2021 年及以后版本且带 CMA 或 CNAS 标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件，且需注明本次招标采购项目名称及编号并加盖投标人公章。）</p> <p>4.集气风罩：采用 PP 材质，具有极强的耐腐蚀性，底部入口为长方形开口，顶部出口为圆形开口；</p> <p>5.日光灯：采用 LED 灯 1 支，能防水、防腐、防氧化；</p> <p>6.视窗拉门：活动式垂直拉升拉门，置于工作空间与操作者之间用以保护操作者安全，结合平衡位置，拉门可停于任意活动点。调节门上方设有一片钢化玻璃视窗，视野可完全清晰、无阻碍；</p> <p>7.视窗玻璃：采用 5mm 厚钢化玻璃，强度较大，抗弯性好，并</p>		
--	---	--	--

		<p>在碎裂的时候不会产生呈锐角的小碎片；</p> <p>8.视窗外框：采用无框门，与玻璃四边包夹嵌入式结合，摩擦阻力小，确保视窗的安全性以及耐用性；</p> <p>9.视窗悬吊索：采用同步带结构；同步带传动准确，对轴作用力小，结构紧凑，耐油，耐磨性好，抗老化性能好；</p> <p>10.控制面板：采用液晶控制面板，设置有电源、开关、照明、风机以及运转指示灯等按钮，液晶显示屏能清晰地显示通风柜的运行情况；</p> <p>11.插座：每台通风柜配置四只 220V 单口万用多功能式插座；</p> <p>12.下柜体：柜体采用单元组件挂插形式，挂插式结构，运输、搬运、安装更加高效便捷；</p> <p>13.把手：采用实验室专用 PP 桥式把手，耐腐蚀性强；</p> <p>14.铰链：采用实验室专用 PP 铰链，耐腐蚀性强；</p> <p>15.化验水槽：采用 PP 杯槽，由高密度 PP 一体成型制作而成，耐强腐蚀，具有过滤以及堵臭功能，存水弯头采用高密度 PP 制作，安装专用水槽龙头。</p> <p>★16.投标人需在投标文件中提供产品检测报告复印件（2022 年度经国家法定检测机构出具相关的检测报告复印件）并加盖公章</p>		
2	试剂柜	<p>1.尺寸大小：900*450*1800mm（长*宽*高）；</p> <p>2.结构：全钢结构；</p> <p>3.柜体、层板：采用 1.0mm 优质钢板在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型，酸洗磷化处理后再喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强，外形美观；</p> <p>5.铰链：不锈钢液压缓冲型，开闭自如；</p> <p>6.把手：采用一字型拉手；</p> <p>7.可调脚：专用镀锌钢带丝螺杆外包装高强度防滑塑料可调脚，可调高度 30mm。</p>	个	2

3	器皿柜	<p>1.尺寸大小：900*450*1800mm（长*宽*高）；</p> <p>2.结构：全钢结构；</p> <p>3.柜体：采用 1.0mm 优质钢板在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型，酸洗磷化处理后喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强，外形美观；</p> <p>4.层板：采用铝合金边框内嵌抗倍特板冲孔（<math>\Phi</math> 30,50,70,100），下带 PP 材质接水盘；</p> <p>5.铰链：不锈钢液压缓冲型，开闭自如；</p> <p>6.把手：采用一字型拉手；</p> <p>7.可调脚：专用镀锌钢带丝螺杆外包装高强度防滑塑料可调脚，可调高度 30mm。</p>	个	2
4	中央台 （带水）	<p>1.钢木结构，尺寸为 4500*1500*850mm*2；</p> <p>2.钢架采用 40*60*1.2mm 方管。</p> <p>3.柜体:采用<math>\geq</math>18mm 厚三聚氰胺板，柜门与抽面采用<math>\geq</math>18mm 厚的蓝色三聚氰胺板。</p> <p>4.拉手:采用一字型 PP 拉手，表面经环氧树脂粉末喷涂处理，防酸碱腐蚀。</p> <p>5.滑轨：采用铰链和三节静音滑轨。</p> <p>6.★台面：采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>★（1）化学性能检测：耐污染性能不少于 108 项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4 级”以上。</p> <p>★（2）物理性能检测：满足：含水率：<math>\leq</math>1.3；尺寸稳定性：<math>\leq</math>0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N 作用下试件表面无大于 90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率<math>\leq</math>0.02%、厚度增加百分率<math>\leq</math>0.2%，表面质量等级：5 级等不低于 20 项检测。</p> <p>★（3）环保性能检测：满足甲醛释放量<math>&lt;</math>0.005 mg/M3；满足 4</p>	米	9

	<p>种重金属含量 mg/kg（可溶性铅<math>\leq</math>2.8、镉：<math>\leq</math>0.1、铬<math>\leq</math>0.2、汞：未检出）。</p> <p>★（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率<math>\geq</math>95%。</p> <p>★（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。</p> <p>★（6）燃烧性能检测：满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。</p> <p>★（7）烟气毒性检测：烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级 ZA3）。</p> <p>★（8）抗老化性检测：48 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>（投标人需有台面制造厂商出具的授权证明；投标人需提供台面制造厂商出具 2021 年及以后版本且带 CMA 或 CNAS 标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件，且需注明本次招标采购项目名称及编号并加盖公章。）</p> <p>7.水槽：采用 PP 杯槽，由高密度 PP 一体成型制作而成，耐强腐蚀，具有过滤以及堵臭功能，存水弯头采用高密度 PP 制作，安装专用水槽龙头，配置并安装滴水架 2 个，配置 27 根滴水棒，并配置专用洗眼器。</p>		
--	---	--	--

5	气瓶柜	<p>1.尺寸大小：900*450*1800mm（长*宽*高）</p> <p>2.柜体和门板：整体 1.0mm 优质钢板在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型，酸洗磷化处理后再喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强，外形美观；</p> <p>3.铰链：采用不锈钢液压缓冲型，开闭自如；</p> <p>4.拉手：采用钢制带锁内嵌式旋转开、关拉手；底板配置防滑承重的理化板铺垫，方便气瓶进出不易损伤柜体喷塑层，门上贴有防火标识；</p> <p>5.注明：含报警器。</p>	个	1
6	PP 桌上型通风柜	<p>1.全钢结构，（长*宽*高）1800*1500*1500；；</p> <p>2.外壳、内壳、导流板：采用 8mm 瓷白色 PP（聚丙烯）板材，经 CNC 精加工而成；具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性；</p> <p>3.无台面；</p> <p>4.集气风罩：采用 PP 材质，具有极强的耐腐蚀性，底部入口为长方形开口，顶部出口为圆形开口；</p> <p>5.日光灯：采用 LED 灯 1 支，能防水、防腐、防氧化；</p> <p>6.视窗拉门：活动式垂直拉升拉门，置于工作空间与操作者之间用以保护操作者安全，结合平衡位置，拉门可停于任意活动点。调节门上方设有一片钢化玻璃视窗，视野可完全清晰、无阻碍；</p> <p>7.视窗玻璃：采用 5mm 厚钢化玻璃，强度较大，抗弯性好，并在碎裂的时候不会产生呈锐角的小碎片；</p> <p>8.视窗外框：采用无框门，与玻璃四边包夹嵌入式结合，摩擦阻力小，确保视窗的安全性以及耐用性；</p> <p>9.视窗悬吊索：采用同步带结构；同步带传动准确，对轴作用力小，结构紧凑，耐油，耐磨性好，抗老化性能好；</p> <p>10.控制面板：采用液晶控制面板，设置有电源、开关、照明、风机以及运转指示灯等按钮，液晶显示屏能清晰地显示通风柜</p>	套	4

		<p>的运行情况；</p> <p>11.插座：每台通风柜配置四只 220V 单口万用多功能式插座；</p> <p>12.其他：配置单孔龙头+小水杯 4 个。</p> <p>★13.投标人需在投标文件中提供产品检测报告复印件（2022 年度经国家法定检测机构出具相关的检测报告复印件）并加盖公章</p>		
7	边台	<p>1.钢木结构，尺寸为 6000*750*850+8000*750*850；</p> <p>2.钢架采用 40*60*1.2mm 方管。</p> <p>3.柜体:采用≥18mm 厚三聚氰胺板，柜门与抽面采用≥18mm 厚的蓝色三聚氰胺板。</p> <p>4.拉手:采用一字型 PP 拉手，表面经环氧树脂粉末喷涂处理，防酸碱腐蚀。</p> <p>5.滑轨：采用铰链和三节静音滑轨</p> <p>6.★台面：采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>★（1）化学性能检测：耐污染性能不少于 108 项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4 级”以上。</p> <p>★（2）物理性能检测：满足：含水率：≤1.3；尺寸稳定性：≤0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N 作用下试件表面无大于 90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.02%、厚度增加百分率≤0.2%，表面质量等级：5 级等不低于 20 项检测。</p> <p>★（3）环保性能检测：满足甲醛释放量&lt;0.005 mg/M3，满足 4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。</p> <p>★（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄</p>	米	14

		<p>球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率≥95%。</p> <p>★（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。</p> <p>★（6）燃烧性能检测：满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。</p> <p>★（7）烟气毒性检测：烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到淮安安全三级 ZA3）。</p> <p>★（8）抗老化性检测：48 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>（投标人需有台面制造厂商出具的授权证明；投标人需提供台面制造厂商出具 2021 年及以后版本且带 CMA 或 CNAS 标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件，且需注明本次招标采购项目名称及编号并加盖公章。）</p> <p>7.台上安装（220V-10A）桌面插座共计 14 个，插座采用铝合金底座，5 孔插座。</p>		
8	转角台 (水)	<p>1.钢木结构，尺寸为 1000*1000*850；</p> <p>2.钢架采用 40*60*1.2mm 方管。</p> <p>3.柜体:采用≥18mm 厚三聚氰胺板，柜门与抽面采用≥18mm 厚的蓝色三聚氰胺板。</p> <p>4.拉手:采用一字型 PP 拉手，表面经环氧树脂粉末喷涂处理，防酸碱腐蚀。</p> <p>5.滑轨：采用铰链和三节静音滑轨</p> <p>6.★台面：采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>★（1）化学性能检测：耐污染性能不少于 108 项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、</p>	台	1

	<p>氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>★（2）物理性能检测：满足：含水率：<math>\leq 1.3</math>；尺寸稳定性：<math>\leq 0.35\%</math>；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N 作用下试件表面无大于 90% 的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率<math>\leq 0.02\%</math>、厚度增加百分率<math>\leq 0.2\%</math>，表面质量等级：5 级等不低于 20 项检测。</p> <p>★（3）环保性能检测：满足甲醛释放量<math>&lt; 0.005 \text{ mg/M}^3</math>；满足 4 种重金属含量 <math>\text{mg/kg}</math>（可溶性铅<math>\leq 2.8</math>、镉：<math>\leq 0.1</math>、铬<math>\leq 0.2</math>、汞：未检出）。</p> <p>★（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率<math>\geq 95\%</math>。</p> <p>★（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。</p> <p>★（6）燃烧性能检测：满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。</p> <p>★（7）烟气毒性检测：烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级 ZA3）。</p> <p>★（8）抗老化性检测：48 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>（投标人需提供台面制造厂商出具 2021 年及以后版本且带 CMA 或 CNAS 标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件，且需注明本次招标采购项目名称及编号并加盖公章。）</p> <p>7.水槽：采用 PP 杯槽，由高密度 PP 一体成型制作而成，耐强腐蚀，具有过滤以及堵臭功能，存水弯头采用高密度 PP 制作，</p>		
--	--	--	--

		并安装专用水槽龙头，并配置专用洗眼器 1 个。		
9	吊柜	<p>1.柜体尺寸：900mm*300mm*600mm；</p> <p>2.柜体：采用 1.0mm 优质钢板在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型，酸洗磷化处理后喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强，外形美观；</p> <p>3.层板：采用铝合金边框内嵌抗倍特板冲孔（<math>\phi</math> 30,50,70,100）；</p> <p>4.铰链：采用不锈钢液压缓冲型，开闭自如；</p> <p>5.拉手：采用钢制带锁内嵌式旋转开、关拉手。</p>	个	7
二、通风部分				
1	圆形风管	<p>1.材质：PP 高效通风风管；</p> <p>2.管径：<math>\phi</math>250</p> <p>3.风管壁厚度：大于 4mm</p> <p>4.含弯头部件 6 个及 6 个直接</p>	米	20
2	圆形风管	<p>1.材质：PP 高效通风风管；</p> <p>2.管径：<math>\phi</math>750</p> <p>3.风管壁厚度：大于 4mm</p> <p>4.含弯头部件 3 个</p>	米	10
3	矩形风管	<p>1.材质：PP 高效通风风管；</p> <p>2.尺寸：400x320</p> <p>3.风管壁厚度：大于 4mm</p>	米	10
4	矩形风管	<p>1.材质：PP 高效通风风管；</p> <p>2.尺寸：500x900</p> <p>3.风管壁厚度：大于 8mm</p> <p>4.含弯头部件 4 个</p>	米	10
5	矩形风管	<p>1.材质：PP 高效通风风管；</p> <p>2.尺寸：900x500</p> <p>3.风管壁厚度：大于 8mm</p>	米	10

		4.含弯头部件 2 个		
6	PP 消音器	1.材质：PP； 2.尺寸：750ø ★投标人需在投标文件中提供产品检测报告复印件(2022年度经国家法定检测机构出具相关的检测报告复印件)并加盖公章	个	1
7	圆形马蹄口	1.材质：PP； 2.尺寸：250ø	个	9
8	矩形封板	1.材质：PP； 2.尺寸：480x400	个	2
9	矩形封板	1.材质：PP； 2.尺寸：980x580	个	1
10	矩形马蹄口	1.材质：PP； 2.尺寸：400x320-400x320	个	2
11	软连接	1.材质：PVC； 2.尺寸：800ø-750ø	个	1
12	风量电动调节阀	1.材质：PP； 2.尺寸：250ø ★投标人需在投标文件中提供产品检测报告复印件(2022年度经国家法定检测机构出具相关的检测报告复印件)并加盖公章	个	11
13	矩形防火阀	1.材质：钢制 2.尺寸：900x500-900x500 3.开闭方式：手动	个	1
14	PP 雾化塔及水泵联动	1.材质：PP 材质 2.尺寸：φ 1900xH4500mm 3.功能要求：二层喷淋一层除雾 4.其他：低噪音、运行平稳、操作简单、方便，风量可随机调	套	1

		整配用。 ★投标人需在投标文件中提供产品检测报告复印件(2022年度经国家法定检测机构出具相关的检测报告复印件)并加盖公章		
15	活性炭吸附箱	1.规格尺寸：2500*1500*1500mm 2.材质：PP 材质，材质厚度 8mm。 3.处理风 $\geq$ 20000 立方每小时，双层活性炭，防水蜂窝活性炭 0.396m <sup>3</sup> ,抽屉 11*12*3 层 4.活性炭吸附箱具有抗紫外线、耐老化、耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性，能够同时处理多种混合有机废气，包括酸性废气、酸雾、碱性废气、有机废气和臭味。 5.全密闭型，室内外皆可使用	套	1
16	△玻璃钢变频离心风机 8C90°	1.材质：风机风壳采用玻璃钢板材加工后热风焊接而成，配有雨帽、防震器。 2.风机型号：15KW，风量 15826-29344m <sup>3</sup> /H，全压：2032-1490pa ，380V/50HZ/变频电机，配进风口软接，电机防雨帽，出风口防雨帽，减震黑胶垫。	台	1
17	变频控制系统	1.功率：15KW 2.具备定时功能，比如早上几点开机，晚上几点关机。 3.具备紧急排风功能，风机速度达到最大值。 4.CAV 点位控制，段数为 1-16 段速度，速度数值设定。	套	1
18	采样口	PP 材质	个	2
19	线缆等辅助项目	1.内容：包含含变频控制柜到风机、喷淋塔电缆、信号控制线及通风安装中辅助材料； 2.要求：采用的线缆应为国标材料且满足设备使用要求。	项	1
<b>二、地面、墙面、吊顶及制冷（暖）空调设备</b>				

1	制冷 (暖) 空调设备	1. 制冷/热量: 12KW/14KW 2. 制冷/热功率: 4.55KW/6.5KW 3. 内机尺寸: 1400mmx700mmx300mm 4. 外机尺寸: 950mmx340mmx1250mm	套	2
2	制冷 (暖) 空调设备配套	1. 送风口(双层百叶) 500*200*6个; 2. 回风口(单层百叶带滤网) 1400*300*2个; 3. 管线满足现场	套	2
3	原场地 清理	1. 对施工场地内现有单体空调设备、柜台等设施设备进行拆除 2. 搬迁施工场地内1套讲台、40套电脑及桌椅至同栋建筑的2-3楼层的场地 3. 拆除施工场地内地面电气线槽线管 4. 拆除施工场地内天棚原有25套灯具、12套风扇	项	1
4	吊顶	1. 轻钢龙骨骨架 2. 采用600*600硅钙板	m <sup>2</sup>	105
5	地面防 滑及防 水处理	1. 在设备安装前对地面进行修复及防水处理, 采用的防水材料应符合国家或行业相关规范要求 2. 设备安装后, 需要重新对地面进行修复 3. 设备安装完成, 地面需涂刷防滑漆	m <sup>2</sup>	105
6	墙面修 复刷涂 料	1. 对设备安装后的墙面进行修复 2. 墙面按照常规装修要求涂刷乳胶漆	m <sup>2</sup>	170
7	新增水 电安装	1. 综合考虑实验室布置需要, 增设室内给水、排水管线及相关附件设备 2. 根据用电负荷要求, 需要增加进电主线电缆(5*16或以上, 长度约80米), 并对现有配电箱进行改造 3. 新增照明灯具20套, 采用600*600的LED灯, 并配置好线路和开关	项	1

		<p>★4.新增加的水电管线，施工过程中不得破坏建筑结构，并应尽量利用原有线路</p> <p>★5.新增加的水电管线材质应符合国家或行业相关规范要求</p>		
--	--	--	--	--

### 三、样品

#### (1) 样品清单（提供的样品为盲样）

序号	品种	单位	数量
1	实芯理化板 120*120*12.7 (mm) 黑色	块	1
2	PP 板材 100*100*8 (mm) 瓷白色	块	1
3	矩形钢管 40*60*1.2 (mm)	个	1

#### (2) 送样要求

1. 投标人提供的样品上均不得带有投标人及生产厂家任何的标识；
2. 评审结束后由采购人对中标人提供的样品进行封存，作为验收的依据。履行合同的质量及工艺不得低于样品水平，否则采购人有权拒收和拒付；
3. 未中标的投标人提供的样品可在结果公示结束后 2 个工作日内向招标代理机构索回，逾时代理机构有权自行处理；
4. 样品只作为评分因素，不送、少送或错送的，综合评分表“样品”一栏不得分。样品递交时间为：开标时间前一个小时内；
5. 样品的生产、运输费等一切费用由投标人自理；
6. 为了更好的评审产品的质量，在评审过程中有可能对样品进行破坏性试验，不管是否中标，采购人和采购代理机构均不对破坏后的样品提供赔偿，带来的损失由投标人自行承担。
7. 送样地点：绵阳市绵兴东路 55 号世爵假日酒店 20 楼

## 四、商务要求

序号	内容	招标采购要求
1	交货时间/工期要求	合同签订之日起 30 天内
2	履约、验收要求与标准	<p>1、供应商交货期限为合同签订生效后的 30 日内，交货到采购方指定地点，随即在七日内全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。</p> <p>2、验收由采购方组织，供应商配合进行：</p> <p>（1）货物在供应商通知安装调试完毕后日内初步验收。初步验收合格后，进入 15 天试用期；试用期间发生一般性质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后 3 日内完成最终验收，如质量验收合格，双方签署《验收报告单》。</p> <p>（2）验收标准：按《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》（绵财采〔2021〕15 号）规定以及采购方招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购方和供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；</p> <p>（3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购方应做出详尽的现场记录，或由采购方和供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。</p> <p>3、货物安装完成后 10 日内，采购方无故不进行验收工作并己使用货物的，视同己安装调试完成并验收合格。</p> <p>4、供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购方；供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>5、如货物经供应商三次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购方有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购方，采购方还可依法追究供应商的违约责任。</p>
3	款项支付方式、进度	<p>1、合同履约保证金：合同签订前供应商向采购方支付合同总额的 5%作为合同履约保证金，全部项目结束经验收合格后，采购方一次性退还供应商履约保证金；</p> <p>2、成交供应商在完成全部项目并交付使用，并经整个项目</p>

		<p>最终验收合格后，采购人支付合同总额的 100%。</p> <p>3、供应商须向采购方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。</p>
4	质保及售后服务要求	<p>1、供应商须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。</p> <p>2、货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。</p> <p>3、质保期为验收合格后壹年，质保期内出现质量问题，供应商在接到通知后 24 小时内响应到场，48 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经供应商三次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购方有权退货并追究供应商的违约责任。</p> <p>4、在质保期内对设备故障的更换及维护全部免费，质保期外人工费、技术支持费等全免，只收取设备及材料成本费用。</p> <p>5、本项目的培训办法严格按照中标人在投标文件中作出的承诺执行。</p> <p>6、未尽事宜，按照国家相关规定执行、严格按照厂商提供的产品质保条例执行。</p> <p>7、供应商须指派专人负责与采购方联系售后服务事宜。</p>